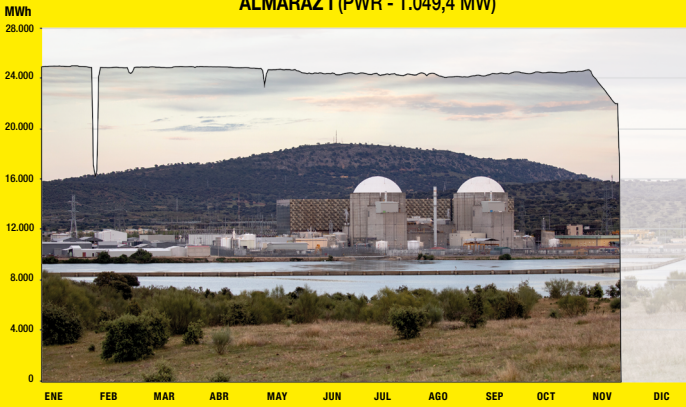
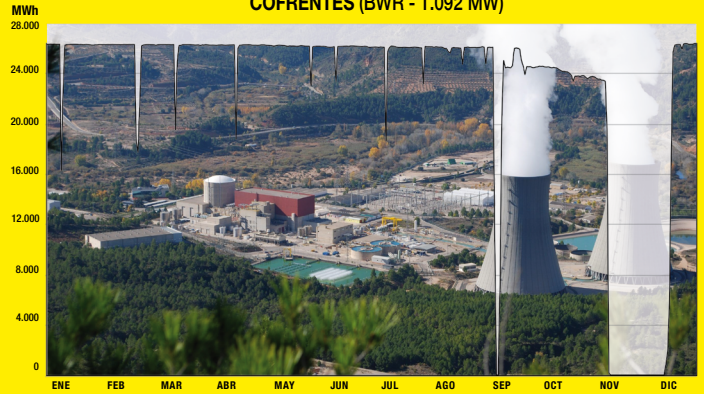


PRODUCCIÓN DIARIA DE LAS CENTRALES NUCLEARES ESPAÑOLAS 2021
(Daily Electricity Generation of the Spanish NPPs. Year 2021)

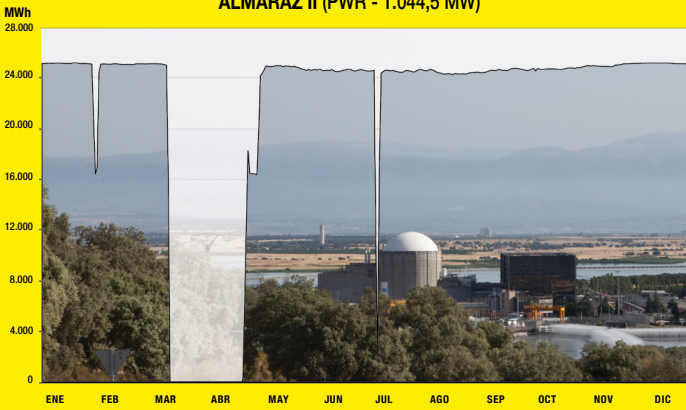
ALMARAZ I (PWR - 1.049,4 MW)



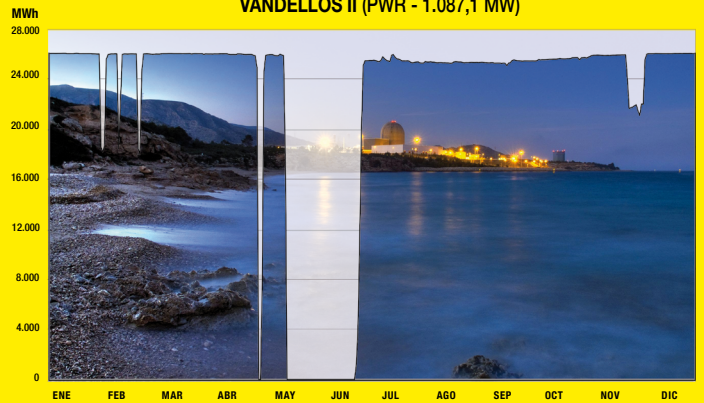
COFRENTES (BWR - 1.092 MW)



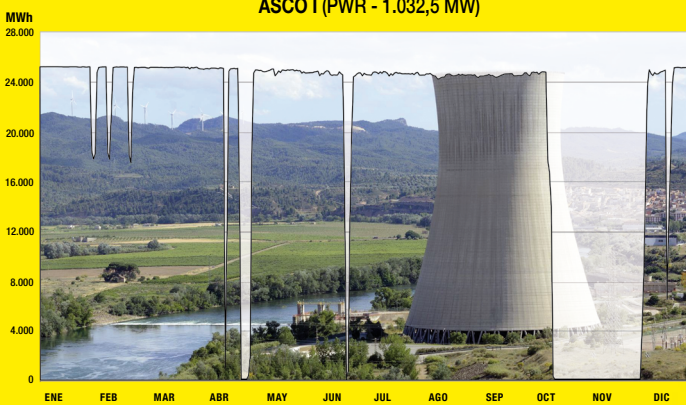
ALMARAZ II (PWR - 1.044,5 MW)



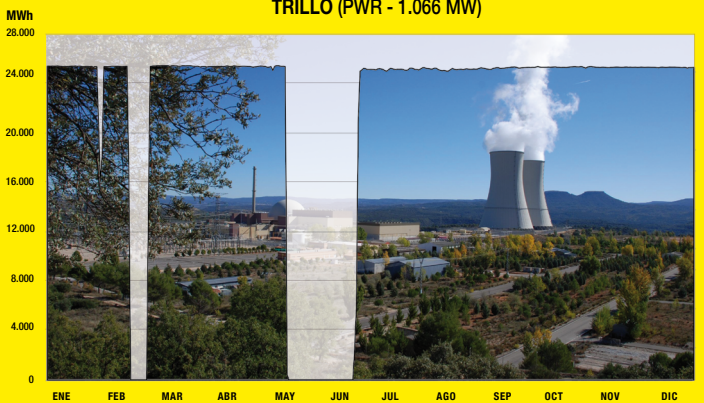
VANDELLÓS II (PWR - 1.087,1 MW)



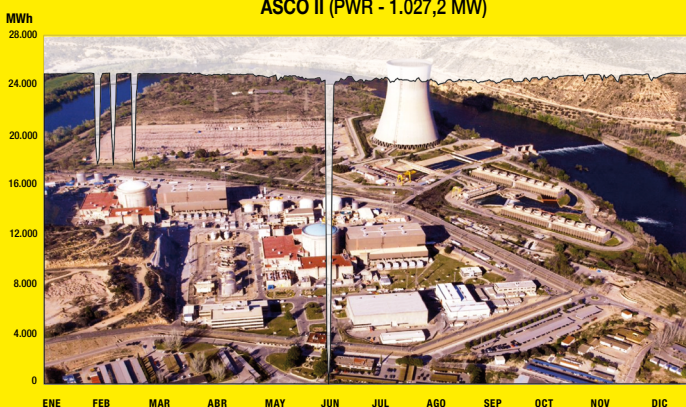
ASCÓ I (PWR - 1.032,5 MW)



TRILLO (PWR - 1.066 MW)



ASCÓ II (PWR - 1.027,2 MW)



PRODUCCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA BRUTA (Gross Electricity Generation): GWh

CENTRAL (NPP)	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
ALMARAZ I	763,81	692,63	778,03	753,29	769,38	738,18	760,63	757,56	737,51	766,95	490,91	0,00	8.008,86
ALMARAZ II	763,87	691,13	316,57	84,67	744,57	735,67	713,65	754,92	735,14	764,46	746,93	777,24	7.828,81
ASCÓ I	763,00	659,18	774,75	546,90	766,75	661,81	760,59	756,30	731,75	343,30	0,00	584,15	7.348,48
ASCÓ II	760,72	659,32	772,65	746,03	765,00	659,03	757,73	755,09	730,88	765,26	742,22	770,40	8.884,33
COFRENTES	804,10	717,18	807,69	782,25	811,38	783,78	800,22	808,22	671,21	752,55	256,34	394,43	8.389,36
VANDELLÓS II	793,03	692,81	806,89	727,51	335,82	137,77	791,21	786,40	761,68	796,00	746,37	799,83	8.175,32
TRILLO	772,40	428,96	786,41	760,96	380,67	154,85	779,05	779,12	757,30	785,84	759,31	784,24	7.929,09
TOTAL	5.420,93	4.541,21	5.042,99	4.401,60	4.573,56	3.871,10	5.363,08	5.397,60	5.125,46	4.974,36	3.742,08	4.110,29	56.564,26

FACTOR DE CARGA (Load Factor): %

CENTRAL (NPP)	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
ALMARAZ I	97,83	98,22	99,78	99,69	98,54	97,70	97,42	97,03	97,61	98,10	64,97	0,00	87,12
ALMARAZ II	98,30	98,47	40,79	11,26	95,82	97,83	91,84	97,15	97,76	98,25	99,33	100,00	85,57
ASCÓ I	99,33	95,00	100,00	73,57	99,81	89,02	99,01	98,45	98,43	44,63	0,00	76,04	81,25
ASCÓ II	99,54	95,52	100,00	100,00	100,00	89,11	99,15	98,80	98,82	100,00	100,00	100,00	98,73
COFRENTES	98,97	97,73	99,55	99,49	99,87	99,69	98,49	99,48	85,37	92,50	32,60	48,55	87,70
VANDELLÓS II	98,05	94,83	99,89	92,94	41,52	17,60	97,82	97,23	97,31	98,28	95,35	98,89	85,85
TRILLO	97,39	59,88	99,29	99,15	48,00	20,18	98,23	98,24	98,67	98,95	98,93	98,88	84,91
GLOBAL (Overall)	98,48	91,34	91,74	82,63	83,09	72,67	97,43	98,06	96,22	90,25	70,25	74,67	87,27

FACTOR DE OPERACIÓN (Time Availability Factor): %

CENTRAL (NPP)	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
ALMARAZ I	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	70,00	0,00	89,04
ALMARAZ II	100,00	100,00	41,45	20,28	100,00	100,00	96,30	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	88,17
ASCÓ I	100,00	100,00	100,00	76,69	100,00	92,75	100,00	100,00	100,00	48,46	0,00	86,10	83,71
ASCÓ II	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	91,83	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	99,33
COFRENTES	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	90,68	100,00	36,85	52,77	90,03
VANDELLÓS II	100,00	100,00	100,00	93,19	44,35	24,93	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	88,55
TRILLO	100,00	61,90	100,00	100,00	48,40	24,17	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	86,47
GLOBAL (Overall)	100,00	94,51	91,74	84,49	84,39	75,90	99,48	100,00	98,62	92,81	72,47	76,90	89,30

FACTOR DE DISPONIBILIDAD (Unit Capability Factor): %

CENTRAL (NPP)	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
ALMARAZ I	100,00	100,00	100,00	100,00	99,72	100,00	100,00	99,97	100,00	100,00	69,32	0,00	88,96
ALMARAZ II	100,00	100,00	40,90	11,26	96,79	100,00	94,06	100,00	100,00	99,96	100,00	100,00	86,91
ASCÓ I	99,87	99,87	99,87	73,00	99,87	89,62	99,87	99,87	99,87	44,88	0,00	75,72	81,78
ASCÓ II	99,88	99,88	99,88	99,88	99,88	89,58	99,88	99,88	99,88	99,88	99,88	99,88	99,03
COFRENTES	98,36	99,98	99,03	99,03	99,61	99,65	98,68	99,84	87,80	99,86	36,03	48,23	88,84
VANDELLÓS II	99,85	99,85	99,85	93,20	42,08	19,73	99,85	99,85	99,85	99,83	95,78	98,81	87,39
TRILLO	100,00	61,40	100,00	100,00	48,40	20,19	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	86,10
GLOBAL (Overall)	99,70	94,38	91,46	82,55	83,47	73,76	98,91	99,92	98,14	92,24	71,43	74,59	88,41

FACTOR DE INDISPONIBILIDAD NO PROGRAMADA (Unplanned Capability Loss Factor): %

CENTRAL (NPP)	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
ALMARAZ I	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8,06	0,68
ALMARAZ II	0,00	0,00	0,00	19,11	2,81	0,00	5,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,31
ASCÓ I	0,00	0,00	0,00	26,91	0,00	10,16	0,00	0,00	0,00	0,00	36,67	12,73	7,25
ASCÓ II	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10,31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,85
COFRENTES	0,00	0,02	0,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11,70	0,02	0,00	3,04	1,31
VANDELLÓS II	0,00	0,00	0,00	6,66	2,56	8,22	0,00	0,00	0,00	0,02	4,07	1,05	1,87
TRILLO	0,00	38,60	0,00	0,00	7,25	27,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,80
GLOBAL (Overall)	0,00	5,56	0,14	7,43	1,82	7,96	0,84	0,00	1,73	0,01	5,90	3,52	2,86

POTENCIA BRUTA (Rating) CONSUMOS PROPIOS (Self Consumption) PARADAS REACTOR (Reactor Shutdowns) VOLUMEN DE RESIDUOS: m³ (Volume of Solid Wastes: m³)

CENTRAL (NPP)	MW	%	PARADAS REACTOR			VOLUMEN DE RESIDUOS: m ³	
			PANP	PNP	PP	GENERADOS (Produced)	RETIRADOS (Shipped out)
STA. M ^a DE GAROÑA*	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	11,10	365,30
ALMARAZ I	1.049,4	3,91	0	0	1	77,22	80,80
ALMARAZ II	1.044,5	3,85	1	0	1	77,22	80,80
ASCÓ I	1.032,5	4,40	2	2	1	55,00	67,98
ASCÓ II	1.027,2	4,02	0	1	0	26,18	65,78
COFRENTES	1.092,0	3,82	1	1	1	254,76	187,44
VANDELLÓS II	1.087,1	4,15	1	0	1	75,46	66,66
TRILLO	1.066,0	6,57	1	1	1	32,12	75,24
TOTAL	7.398,7	4,36	6	5	6	609,06	990,00

* PANP: Paradas Automáticas No Programadas (Automatic Trips)

* PNP: Paradas No Programadas (Unplanned Shutdowns)

* PP: Paradas Programadas (incluye recargas) (Planned Shtd's (includes refueling outages))

ENERGÍA ELÉCTRICA TOTAL ESPAÑA 2021 (Electricity in Spain 2021)

Producción Neta (GWh): (Net Generation)	259.850
Porcentaje Nuclear: (Nuclear Share)	20,8 %
Potencia Neta Instalada (MW): (Installed Net Capacity)	112.277
Porcentaje Nuclear: (Nuclear Share)	6,3 %

* La Central de Santa María de Garoña cesó definitivamente la operación tras la publicación de la O.M. ETU/754/2017 del MINETAD de 1/08/17. (Santa María de Garoña NPP did definitively cease operations after the publication of the O.M. ETU/754/2017 from MINETAD in 08/01/17).